

هگزوزان HexoXan

محلول ضد عفونی کننده‌ی پس از دوشش برای سرپستانک دام
مناسب برای سرپستانک‌های گاو، گوسفند و بز شیری



۵٪
کلرهگزیدین

پس از دوشش



محصول گروه شرکت‌های زانیار

Xaniargroup

آنالیز شیمیایی محصول

ماده مؤثره	کلرهگزیدین دی کلوکونات ۰.۵٪
رنگ	سبز
pH	۵ تا ۷
ماده نرم کننده	کلیسرین ۳٪
چگالی	۰.۹ تا ۱.۱۱ گرم بر میلی لیتر
وزن مخصوص	۹.۸۸ نیوتون بر متر مکعب

مقدار و راهنمای مصرف

- به صورت آماده مصرف تهیه شده است و نیاز به هیچ گونه آماده سازی ندارد.
- برای ضد عفونی کردن سرپستانک از تپت کاپ مناسب که مایع موجود در کاپ نتواند به مخزن آن برگردد، استفاده شود.
- تمامی طول سرپستانک باید در تپت کاپ غوطه ور شود. بسته به نظر دامپزشک و شرایط گله می توان به تنهایی از کلرهگزیدین یا به صورت ترکیبی با ایکس گارد زانیار استفاده کرد.



ویژگی ها و مزایا

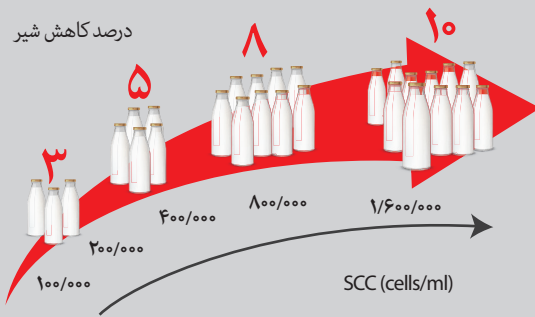
- حاوی ۵ درصد کلرهگزیدین دی کلوکونات
- حاوی گلیسرین مرغوب جهت نرم کنندگی پوست سرپستانک
- چکه کنترل شده
- پوشش یکبارچه سرپستانک
- اثربخشی مناسب حتی در حضور مواد آلی مثل کود و شیر
- ضد عفونی کنندگی قوی علیه باکتری های مسری به ویژه استافیلوکوکوس اورئوس
- حداقل زمان لازم جهت از بین بردن باکتری های بیماری زا (۳۰ ثانیه)
- کاهش شیوع ورم پستان های تحت بالینی در گله های شیری



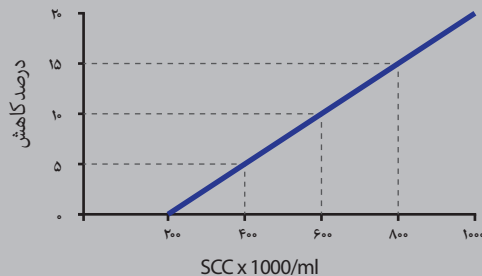
بررسی‌ها نشان می‌دهد گاوی که باکتری استافیلوکوکوس اورئوس را از شیر دفع می‌کند، ممکن است سرپستانک شش تا هشت گاو که بعد از آن دوشیده می‌شوند را آلوده نماید (Blowey, 2010)؛ بنابراین استفاده از ضد عفونی مؤثر بر این باکتری بعد از دوشش الزامی می‌باشد.

ضد عفونی مناسب پس از دوشش به طور غیر مستقیم باعث تولید بیشتر شیر می‌گردد، در واقع اکثر دامداران به خوبی آگاه هستند که متناسب با افزایش میزان شمارش سلولی شیر (SCC)، یک کاهش تولید شیر وجود دارد. طبق مطالعات به ازای افزایش هر ۱۰۰/۰۰۰ شمارش سلولی شیر (بالاتر از ۲۰۰/۰۰۰ به عنوان پایه شمارش سلولی) تولید شیر ۲٫۵ درصد کاهش می‌یابد. از طرف دیگر دلیل اصلی افزایش شمارش سلولی شیر، عوامل باکتریایی مسری در سطح گله می‌باشند که ضد عفونی پس از دوشش با کلرهگزیدین ۰٫۵٪ می‌تواند اثر بخشی بسیار مناسبی بر این عوامل داشته‌باشد.

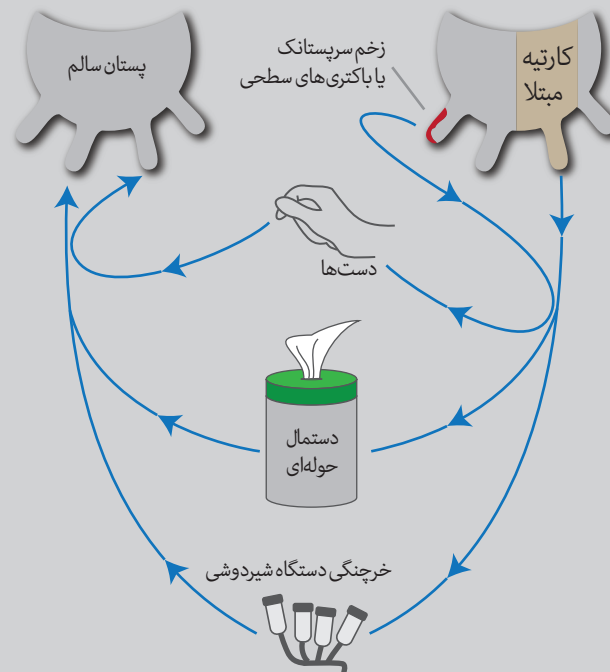
تأثیر شمارش سلول‌های سوماتیک (SCC) بر میزان تولید شیر



تأثیر شمارش سلول‌های سوماتیک (SCC) بر میزان تولید شیر (Philpot, 1984)



انتقال باکتری استافیلوکوکوس اورئوس به سرپستانک‌های غیر عفونی گاوهای دیگر به دنبال شیردوشی یک گاو عفونی (Bramley, 1981)



هگزوزان

هگزوزان یک ضد عفونی کننده قوی با خاصیت کاتیونی شدید می‌باشد. این ماده به سه فرم دی‌گلوکونات، استات و هیدروکلراید وجود دارد که دو فرم دی‌گلوکونات و استات قابل حل در آب هستند. از مزایای کلرهگزیدین اتصال و چسبندگی محکم آن به پوست سرپستانک بوده که باعث می‌شود این ماده پس از مصرف به تدریج آزاد گردد و در یک محدوده زمانی، دائماً محیط ضد میکروبی روی پوست فراهم آورد. علت چسبندگی کلرهگزیدین را به خاصیت کاتیونی آن نسبت می‌دهند که باعث اتصال آن به گروه‌های آنیونیک موجود در گلیکوپروتئین‌ها و فسفوپروتئین‌های سطح پوست می‌گردد. محققین بر این عقیده هستند که مکانیسم اثر کلرهگزیدین در ارتباط با تمایل شدید این ماده برای چسبندگی و اتصال قوی به غشاء باکتری‌هاست. کلرهگزیدین در غلظت مناسب علیه اکثر باکتری‌ها مخصوصاً استافیلوکوکوس اورئوس مؤثر است، به همین دلیل خیلی رایج است که علاوه بر ضد عفونی سرپستانک گاو، برای ضد عفونی سرپستانک بز و گوسفند نیز از این ماده استفاده می‌شود. باتوجه به اینکه این ماده برای پوست تحریک کننده نیست، نیاز کمتری به نرم کننده همراه خود دارد.

نتایج اثربخشی کلرهگزیدین دی‌گلوکونات ۰٫۵٪ بر باکتری‌های مختلف در ۱۵ ثانیه تماس:

اثر بخشی	باکتری
مثبت ۵	ای.کلائی
مثبت ۵	استافیلوکوکوس اورئوس
مثبت ۵	استرپتوکوکوس یوبریس
مثبت ۵	سالمونلا انتریکا
مثبت ۵	سودوموناس آئروژینوزا
مثبت ۵	کاندیدا آلبیکنس
مثبت ۵	آسپرگیلوس نایجر